

รายวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2

การทดลองที่ 8

เรื่อง โพลาริเซชันของแสง

ครั้งที่..... วันที่ทำการทดลอง.....เดือน.....พ.ศ.....

เวลา..... ห้อง

ชื่อ - สกุล รหัสประจำตัว

คณะ ภาควิชา

สาขา

ลายเซ็นอาจารย์ผู้ควบคุม.....

ชื่ออาจารย์ผู้ควบคุม(.....)

บันทึกผลการทดลองที่ 8

โพลาริเซชันของแสง

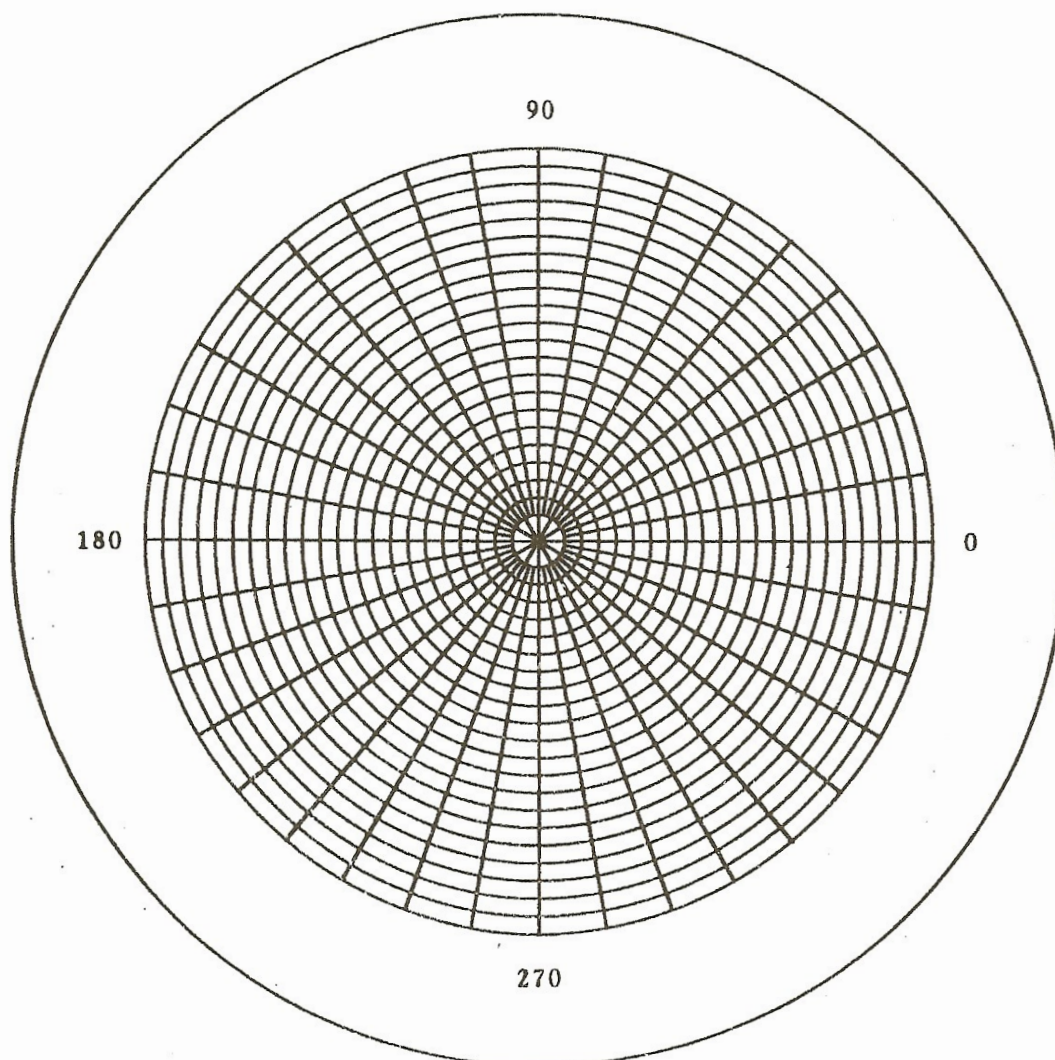
กฎของมาลูส์ คือ(สมการ)

θ (องศา)	i_A (mA)				$i = i_A - i_d$	$i = i_{\max} \cos^2 \theta$
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย		
0					$i_{\max} = \dots\dots\dots$	
10						
20						
30						
40						
50						
60						
70						
80						
90				$I_d = \dots\dots\dots$		
100						
110						
120						
130						
140						
150						
160						
170						
180						
190						
200						

θ (องศา)	i_A (mA)				$i = i_A - i_d$	$i = i_{\max} \cos^2 \theta$
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย		
210						
220						
230						
240						
250						
260						
270						
280						
290						
300						
310						
320						
330						
340						
350						
360						

เขียนกราฟ ระหว่าง i กับ θ ลงบนกระดาษกราฟ POLAR GRAPH ทั้งสองกรณีในแผ่นเดียวกัน

POLAR GRAPH



อัตราส่วน 1 ช่อง เท่ากับ.....(.....)

สรุปและวิจารณ์ผลการทดลอง